

# Schichtdickenmessgeräte

## Schichtdickenmessgerät EASY-CHECK FE / FE-S / FN

Die Schichtdickenmessgeräte **EASY-CHECK FE / FE-S / FN** dienen zum Messen der Schichtdicke auf allen Metallen. Weltweit die einzigen Schichtdickenmessgeräte im Taschenformat mit um 90° schwenkbarer Messsonde.



Einzigartige verschleissfeste Schwenksonde zur Messung in allen Lagen !

Automatische Erkennung des Grundwerkstoffes !



PEWA  
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21  
58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0  
Fax: 02304-96109-88  
E-Mail: info@pewa.de  
Homepage : www.pewa.de

### NEU:

- Mit nur einer 1.5 V Mignon Batterie bis zu 80 Std. messen ! (a.W. 1.2 V Akku mit Ladegerät erhältlich)
- Messwertspeicher für 1000 Messwerte !
- Einfachste und besonders komfortable Bedienung mit einer einzigen Taste, die durch das gesamte Bedien-Menue führt.
- Anzeige der Statistikwerte NO. - MIN. - MAX, - MEAN und STD.DEV.
- Als Option lieferbar mit der neuen RADIO-CONTROL Funkdatenübertragung.
- Einmaliges Preis-Leistungsverhältnis - Made in Germany !
- Verschleissfeste Sonde mit V-Nut zur Messung auf gekrümmten Flächen.
- Hohe Messgenauigkeit !

Die Schichtdickenmessgeräte **EASY-CHECK FE / FE-S** messen mit einer magnetinduktiven Sonde isolierende Schichten (Lack, Farbe, Kunststoff, Gummi, Keramik) und galvanische Überzüge auf Eisen und Stahl.

Das Schichtdickenmessgerät **EASY-CHECK FN** misst mit einer kombinierten Messsonde nach dem magnetinduktiven und Wirbelstrom-Verfahren. Es können isolierende Schichten (Farbe, Lack, Kunststoff, Gummi, Keramik) und galvanische Überzüge auf Eisen und Stahl gemessen werden, und zusätzlich isolierende Schichten auf Nichteisen-Metallen (Aluminium, Messing, Kupfer, Bronze, unmagnetische Edelmetalle). Im NFE-Messmodus können isolierende Schichten z.B. auf verzinkten Blechen gemessen werden.

Zum Lieferumfang der EASY-CHECK Geräte gehören Batterie, Kalibrierplatten und -Folien und eine Tasche mit Gürtelschlaufe.



EASY-CHECK Schichtdickenmessgerät

## Leistungstabelle und Technische Daten:

| Funktion:   | EASY-CHECK FE             | EASY-CHECK FE-S           | EASY-CHECK FN  |
|---|---------------------------|---------------------------|--|
| Messung von Farbe, Lack, Kunststoff und galvanischen Schichten auf Stahl              | X                         | X                         | X  |
| Messung von isolierenden Schichten ( Farbe, Lack, Kunststoff, Eloxal) auf NE-Metallen | -                         | -                         | X  |
| Messbereich   | FE 0 - 5000 $\mu\text{m}$ | FE 0 - 5000 $\mu\text{m}$ | FE 0 - 5000 $\mu\text{m}$<br>NFE 0-2500 $\mu\text{m}$<br>Automatische Erkennung des Grundmaterials |
| Auflösung:  |                           |                           |  |
| < 100 $\mu\text{m}$ : 0,1 / 1 $\mu\text{m}$   | X                         | X                         | X  |
| > 100 $\mu\text{m}$ : 1 $\mu\text{m}$   |                           |                           |  |
| > 1000 $\mu\text{m}$ : 0,01 mm  |                           |                           |  |
| Genauigkeit:  |                           |                           |  |
| < 100 $\mu\text{m}$ : $\pm 1 \mu\text{m}$   |                           |                           |  |
| 100-1000 $\mu\text{m}$ : $\pm 1\%$  | X                         | X                         | X  |
| 1000-2000 $\mu\text{m}$ : $\pm 3\%$   |                           |                           |  |
| > 2000 $\mu\text{m}$ : $\pm 5\%$  |                           |                           |  |
| Anzeige: LCD 3 - stellig  | X                         | X                         | X  |
| Stromversorgung:  |                           |                           |  |
| 1 x 1.5 V Batterie  | X                         | X                         | X  |
| a.W. 1.2 V Akku mit Ladegerät   |                           |                           |  |
| Zweipunkt-Kalibrierung  | X                         | X                         | X  |
| Automatische Abschaltung  | X                         | X                         | X  |
| Umschaltung $\mu\text{m}$ - mils  | X                         | X                         | X  |
| Messwertspeicher  | -                         | 1000 Messwerte            | 1000 Messwerte   |
| Schnittstelle RS 232  | X                         | X                         | X  |
| Abmessung   | 108 x 48 x 38 mm          | 108 x 48 x 38 mm          | 108 x 48 x 38 mm   |
| Gewicht   | 100 g                     | 100 g                     | 100 g  |